DER ANAESTHESIST

ORGAN
DER ÖSTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANAESTHESIOLOGIE
DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANAESTHESIE UND
DER SCHWEIZERISCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANAESTHESIOLOGIE
(SOCIÉTÉ SUISSE D'ANESTHÉSIOLOGIE)

HERAUSGEGEBEN VON
R. FREY-MAINZ · F. KERN-ST. GALLEN · O. MAYRHOFER-WIEN

UNTER MITARBEIT VON
J. BARK †-TÜBINGEN · L. BARTH-BERLIN · H. BERGMANN-LINZ · C. BOVAY-LAUSANNE
V. FEURSTEIN-SALZBURG · B. HAID-INNSBRUCK · K. HORATZ-HAMBURG · G. HOSSLI-ZÜRICH · O. JUST-HEIDELBERG
R. KUCHER-WIEN · H. L'ALLEMAND-GIESSEN · W. SAUERWEIN-SAARBRÜCKEN · K. STEINBEREITHNER-WIEN
K. WIEMERS-FREIBURG I. BR. · K. ZIMMERMANN-ZÜRICH · M. ZINDLER-DÜSSELDORF

BEIRAT FÜR DIE GRENZGEBIETE
BLUTTRANSFUSION: E. DOMANIG-SALZBURG · L. HOLLÄNDER-BASEL · P. SCHOSTOK-FRIEDRICHSHAFEN
W. WACHSMUTH-WÜRZBURG · H. WILLENEGGER-LIESTAL · *BRONCHOLOGIE:* K. MÜLLY-ZÜRICH
CHIRURGIE: E. K. FREY-MÜNCHEN · P. FUCHSIG-WIEN · F. KOSS-BIELEFELD
GEBURTSHILFE UND GYNÄKOLOGIE: W. BICKENBACH-MÜNCHEN · *OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE:* H. FRENZEL-GÖTTINGEN
PHARMAKOLOGIE: F. v. BRÜCKE-WIEN · F. EICHHOLTZ-HEIDELBERG · G. KUSCHINSKY-MAINZ
PHYSIOLOGIE: H. SCHAEFER-HEIDELBERG · *ZAHNHEILKUNDE:* R. RITTER-HEIDELBERG

KORRESPONDIERENDE MITARBEITER
H. K. BEECHER-BOSTON · E. CIOCATTO-TORINO · J. C. DOCAL-BUENOS AIRES · T. GORDH-STOCKHOLM
E. KERN-PARIS · SIR ROBERT MACINTOSH-OXFORD · O. RIBEIRO-RIO DE JANEIRO · C. R. RITSEMA VAN ECK-GRONINGEN · H. YAMAMURA-TOKYO

BAND 12

1963

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,10 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

I. Originalien

Ahnefeld, F. W., u. H. H. Hennes, Schlußwort zur Entgegnung von B. Lind. 193
— — — u. K. H. Weis, Bemerkungen zur Arbeit von G. Maggio und G. Vogelsanger: „Betrachtungen über das Wiederbelebungs- und Narkosegerät für den Außendienst". [Diese Z. 11, 213 (1962)]. 87
Alder, A., Praktische Erfahrungen mit Diallyl-nor-toxiferin. 172
Beer, R., Bemerkung zu der Arbeit von R. Schwarz: „Kreislaufanalytische Untersuchungen und klinische Erfahrungen bei Kurznarkosen mit dem Phenoxyessigsäureamidderivat Estil." [Diese Z. 12, 186 (1963)]. 190
— — u. G. C. Loeschcke, Veränderungen der Lungenfunktion nach Operationen mit der Herz-Lungen-Maschine. Mit 4 Textabbildungen. 306
Benke, A., G. Kotbra u. W. Unger, Infektionen der Atemwege nach Endotrachealnarkosen. 312
Bergmann, H., Erfahrungen mit einem neuen, elektronisch gesteuerten Beatmungsgerät. Mit 5 Textabbildungen. 209
— — Zur Indikation der Spinalanaesthesie in der Alterschirurgie. Mit 3 Textabbildungen. 233
Beyermann, G., Vorschlag eines einfachen Dokumentationsverfahrens für anaesthesiologische Zwecke. Mit 3 Textabbildungen. 145
Bloemertz, C. B., Allameh u. D. Höhne, Fortschrittliche Lokalanaesthesie mit Mepivacain. Mit 3 Textabbildungen. 359
Broghammer, Herbert, Die Wirkung eines neuen Kombinationspräparates Micoren-Ephedrin auf das Ruhespirogramm von Lungenkranken. Mit 3 Textabbildungen. 213
Dimpfl, Joseph, Unsere Erfahrungen mit Steroidnarkosen bei 213 Schnittentbindungen. 182
Edlinger, E., Zur Prämedikation in der Kinderanaesthesie. Mit 1 Textabbildung. 174
Eichholtz, Fritz, Roland Droh, Klaus Deibert u. Claus Müller, Die Wirkung von Blutersatzmitteln, Humanblut und Antikoagulantien auf die Herztätigkeit des Meerschweinchens (Herz-Lungen-Präparat). Mit 6 Textabbildungen. 201
Eichler, Johannes, Liquorersatz bei chronischem subduralem Hämatom mit Unterdruck. 143
Fischer, K., u. P. Lawin, Klinische und tierexperimentelle Untersuchungen über das Verhalten ^{51}Cr-markierter Erythrocyten bei intrathorakalen Eingriffen in Hypothermie. Mit 8 Textabbildungen. 81
Foldes, Francis F., u. Mark Swerdlow, Sinnvolle und sinnwidrige Anwendung von Narkosemitteln. 100
Frey, R., Die Stellung des Anaesthesiologen zwischen Chirurgie und innerer Medizin. 270
Gemperle, M., Bronchospirometrie in Neuroleptanalgesie. 357
Haas, E., H. Kreuscher u. M. Strickstrock, Vergleichende elektronystagmographische und psychophysische Untersuchungen nach intravenösen Kurznarkosen mit Thiopental, Methohexital und Phenoxyessigsäureamid. Mit 3 Textabbildungen. 346
Hagelsten, Johannes, Ein Instrument zur Vereinfachung der transvaginalen Nervenblockade in der Geburtshilfe. Mit 1 Textabbildung. 184
— — u. Hans Nolte, Medizinische Probleme beim Lufttransport Kranker und Verletzter. Mit 2 Textabbildungen. 271
— — — — Untersuchungen auf Phosgen in der azeotropen Mischung von Halothan und Äther. 358
Hahn, Norbert, u. Alois Blömer, Der Einfluß von 40% O_2 in der Inspirationsluft auf die Atmung bei Kindern von 0 bis 6 Jahren. 334
Hauenschild, E., u. W. Lehrnbecher, Zur Prophylaxe des postoperativen und postnarkotischen Erbrechens. Mit 1 Textabbildung. 207
Hennes, Hans Hermann, u. Franz Waldeck, Über die Durchgängigkeit von Endotrachealtuben für Kleinkinder. Mit 4 Textabbildungen. 66
Hinderling, H., Die privatrechtliche Stellung des Anaesthesisten. 268
Hodgson, D. C., Die Betreuung der Patienten bei Herz- und Gefäßoperationen in tiefer Hypothermie. Mit 12 Textabbildungen. 339
Hossli, G., Die Frage der Anaesthesie im Feld im schweizerischen Armeesanitätsdienst. Mit 7 Textabbildungen. 136
— — Praktische Erwägungen zu den „Betrachtungen über das Wiederbelebungs- und Narkose-Gerät für den Außendienst" von G. Maggio und G. Vogelsanger [Diese Z. 11, 213 (1962)]. 153
Just, O. H., u. H. Lutz, Respiratorische Probleme bei der Anaesthesie im Greisenalter. Mit 7 Textabbildungen. 12
Kamba, Sumiyuki, Fettresorption bei künstlichem Winterschlaf — klinische und experimentelle Untersuchung. Mit 3 Textabbildungen. 70
Keuskamp, D. H. G., Wechseldruckbeatmung beim Kleinkind und Säugling mittels eines modifizierten Ayreschen T-Verbindungsstückes. Mit 6 Textabbildungen. 7
Kirsch, J., Verbesserung der psychologischen Narkosevorbereitung durch besondere Ausstattung des Anaesthesieraumes. Mit 3 Textabbildungen. 84
Koch, H., Kurzer technischer Hinweis auf eine verbesserte und vereinfachte percutane Dauerkathetermethode für Vene und Arterie. Mit 4 Textabbildungen. 120
Krause, E., Zur Frage der Dauerrelaxation mit kurzwirkenden Muskelrelaxantien. 249
Krüger, G.-A., H. Sommer u. G. E. Schubert, Experimentelle, morphologische und klinische Beobachtungen bei der intravenösen Anwendung von Fettemulsionen. Mit 10 Textabbildungen. 242
Kucher, R., u. K. Steinbereithner, Eine einfache Narkosemethode zur Prüfung von Inhalationsanaesthetica an Versuchstieren im „Langzeit-Experiment". Mit 1 Textabbildung. 97
Langrehr, D., u. H. L'Allemand, Über das Verhalten von Kreislauf und Atmung bei intravenösen Kurznarkosen mit 2-Methoxy-4-allylphenoxyessigsäure-N, N-diäthylamid. Mit 11 Textabbildungen. 325
Lind, Bjørn, Bemerkungen zur Arbeit von F. W. Ahnefeld und H. H. Hennes: „Atemspende-Ausbildung an Phantomen." [Diese Z. 11, 307 (1962)]. 192
Lüder, M., Experimentelle Untersuchungen an Atemkalk bei Verwendung von Doppelabsorbern. Mit 4 Textabbildungen. 297
Maus, H., Sv. J. Loennecken u. G. K. Vanner, Kombinerte Halothannarkose für neurochirurgische Operationen. 337
Meyer, E., u. W. Hügin, Herz-Kreislaufreaktionen auf Succinylcholin. 65
Meyer, W., u. W. Theobald, Experimentelle Untersuchungen zum Problem der Gewebsschädigung bei intraarterieller Injektion am Tier. 150
Müller, E., u. M. Schneider, Zum Problem des Bronchospasmus als Narkosekomplikation. 252
Negovski, W., Zur Wiederbelebung des Organismus. 277
Nissen, R., Die Anaesthesie heute. 265
Nobel, J., u. H. Hille, Durchblutungsreaktionen des Uterus in Halothan- oder Barbiturat-Narkose. Mit 3 Textabbildungen. 349
Oberndorfer, K. F., Vergleichsuntersuchungen über die Wirkungsstärke von d-Tubocurarin an nichtnarkotisierten Versuchspersonen. Mit 2 Textabbildungen. 222
Oehmig, H., u. H. Sommerkamp, Eine neue, einfache Methode zur Analyse und Überwachung des Säure-Basen-Gleichgewichts. Mit 5 Textabbildungen. 179
Opderbecke, H. W., Opiatantagonisten und Schmerzbekämpfung. 308
Rittmeyer, P., Klinische und experimentelle Untersuchungen über Hautnekrosen nach Infusion von Vasopressorlösungen. Mit 5 Textabbildungen. 116
Roth, F., Erfahrungen mit Lachgas in der Behandlung der Hyperthermie, speziell bei schweren Schädel-Hirnverletzungen. Mit 2 Textabbildungen. 236
Scheibe, O., u. J. Müller, Kommt es durch blutdrucksenkende Maßnahmen zu einer Einschränkung der Tubulusfunktion? Mit 2 Textabbildungen. 118

Schilling, K., u. K. D. Scheppokat, Über das Verhalten von intrakardialen Drucken und Herzfrequenz bei Narkoseeinleitung mit Thiobutabarbital bei Kranken mit Herzfehlern. Mit 1 Textabbildung. 255
Schmidt, Klaus, Blutgasanalytische Untersuchungen über die atemdepressorische Wirkung zweier gebräuchlicher Analgetica im Hinblick auf die intrakranielle Hypertension. Mit 1 Textabbildung. 6
— — Das Verhalten des Liquordruckes bei der Barbiturat-Lachgas-Intubationsnarkose und seine Bedeutung für die Narkoseführung bei Hirndruck und Hirnödem. Mit 8 Textabbildungen. 76
— — Zur Wirkung einiger Osmotherapeutica. Mit 8 Textabbildungen. 216
— — Einfache Anordnung für eine Gegenstromspülung bei der offenen arteriellen Blutdruckmessung. Mit 1 Textabbildung. 251
Schwarz, Reinhold, Kreislaufanalytische Untersuchungen und klinische Erfahrungen bei Kurznarkosen mit dem Phenoxyessigsäureamidderivat Estil. Mit 5 Textabbildungen. 186
— — Schlußwort zur Entgegnung von R. Beer. 191
Seta, Koichi, Katuhiro Niitu, Toschide Yonezawa und Hiroshi Okamura, Die Anwendung der tiefen Hypothermie in der Thoraxchirurgie. Mit 16 Textabbildungen. 107
Stephan, G., Vergleichende radiozirkulographische Untersuchungen über den venösen Rückfluß bei verschiedenen klinischen Beatmungsmethoden. Mit 1 Textabbildung. 302
Stephens, Keith F., Zur Anaesthesie in Kriegszeiten. Mit 2 Textabbildungen. 133
Stratenwerth, G., Zur Stellung des Anaesthesiologen. 269
Tammisto, T., u. J. Heinonen, Über Halsbeschwerden nach trachealer Intubation. 246
Tarrow, Arthur B., Die Lösung des Problems der Kopfschmerzen nach Lumbalanaesthesie. Mit 3 Textabbildungen. 169
Weber, Theodor M., Die Stellung des Panthenol unter den Curareantagonisten. Mit 13 Textabbildungen. 1
Weis, K. H., Die Halothankonzentration unter positiver Druckbeatmung mit einem ventillosen Narkosesystem für Säuglinge. Mit 4 Textabbildungen. 205

II. Übersichten

Hellijas, Carl S., Ludwig J. Pyrtek, George D. LeMaitre u. Cynthia M. Jason, Anaesthetische und chirugische Erfahrungen beim Ehlers-Danlos-Syndrom. Eine „Forme fruste" nebst einer mit einem Pleuraerguß assoziierten Pankreaspseudocyste. Mit 2 Textabbildungen. 122
Hügin, W., Anaesthesie für Angiokardiographie. Mit 3 Textabbildungen. 19
— — Fragen der Anaesthesie bei Patienten, die unter Hochdruckbehandlung stehen. 280
Killian, H., Fünfzig Jahre Anaesthesiologie. Ein Rückblick. Mit 3 Textabbildungen. 285, 315
Krüger, Gerd Achim, Infusionstherapie mit Fettemulsionen. 367
Lendle, L., Mitteilung des Vorstandes der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft und der Kommission zur Aufstellung von Richtlinien für die Prüfung neuer Arzneimittel. 370
Maurath, J., u. D. Franke, Grundbegriffe und Beurteilung des Säure-Basen-Gleichgewichtes für die Anaesthesie. Mit 7 Textabbildungen. 15
Parkhouse, James, Relax and Go to Sleep. Überlegungen zur Frage der Muskelrelaxation und Einleitung der Narkose. Mit 9 Textabbildungen. 361
Perret, W., Neue Gesichtspunkte zur Vermeidung versehentlicher intraarterieller Injektionen. 22
Prill, H.-J., Geburt in Hypnose. 87
Spielmann, W., Zur Organisation des Blutspendewesens in der deutschen Bundesrepublik. 126
Weissauer, Walther, Die Problematik der Schwesternnarkose und die Ausbildung von Anaesthesieschwestern. 156

III. Briefe an die Herausgeber

Careddu, Giovanni, Über die Prophylaxe der Aspirationspneumonie des Neugeborenen bei der Sektio mit einer neuen Narkosetechnik in Fällen mit fetaler Asphyxie. 375
Hohmann, G., Zur Technik der Ataralgesie. 26
Krause, E., Eine neue nützliche Gerätekombination zur intra- und postoperativen Krislaufüberwachung. Mit 1 Textabbildung. 259
Lawin, Peter, Zur Technik der percutanen, intrakardialen Injektion. Mit 2 Textabbildungen. 163
Maggio, G., u. W. Wey, Ein Fall von äußerer Herzmassage bei Herzinfarkt. Mit 2 Textabbildungen. 353
Uter, F., Zur Halothan-Narkose in der Geburtshilfe. Mit 1 Textabbildung. 161

IV. Fehler und Gefahren

Harder, H. J., Merkblatt. Sicherheit im Operationstrakt. 194
Hillmann, G., Magenruptur bei Äther-Sauerstoff-Insufflationsnarkose. Mit 1 Textabbildung. 320
Kaiser-Meinhardt, I., u. H. J. Wilke, Die Bedeutung der Taschenbildung und anderer Epipharynxanomalien bei der naso-trachealen Intubation. Mit 1 Textabbildung. 374
Marczell, E., O. Mayrhofer u. K. Steinbereithner, Die prämature Synostose des Schädels als Narkoserisiko. Mit 4 Textabbildungen. 224
Röse, W., Verlegung einer Trachealkanüle durch einen aspirierten Zahn. Mit 1 Textabbildung. 319

V. Fragen und Antworten

Spielmann, W., Humanalbumin als „Flow improver". 289

VI. Technische Neuheiten

Sauerwein, W., Neue Dräger-Sauerstoffampel Modell „Saar". Mit 2 Textabbildungen. 376

VII. Tagungsberichte

Amerikanische Anaesthesiologen-Gesellschaft, Jahrestreffen vom 20.—26. Oktober 1962 in New York. 92
Anaesthesie und Wiederbelebung. Symposium am 8. und 9. Juli 1963 in Mainz. 321
2. Anaesthesiologie-Konferenz Sanin in Japan am 25. Februar 1963 in Yonago. 260
14. Deutsche Therapiewoche in Karlsruhe. Bericht über die Sondersitzungen: Anaesthesie und Narkose in der Praxis am 27. August 1962. 163; Therapie bei Vergiftungen am 30. August 1962. 166; Probleme der Ernährung am 30. August 1962. 166
I. Europäischer Kongreß für Anaesthesiologie des Weltbundes der Anaesthesiegesellschaften vom 3.—9. September 1962 in der Wiener Hofburg. 33

12. Französischer Kongreß für Anaesthesiologie in Montpellier vom 12.—15. Juli 1962. 27
Gesellschaft für Innere Medizin in Wien und Österreichische Gesellschaft für Anaesthesiologie. Gemeinsame wissenschaftliche Sitzung am 25. Oktober 1962 in Wien. 196
Internationale Anaesthesie-Forschungsgesellschaft, 27. Treffen vom 24. bis 28. März 1963 in Bel Harbour, Florida. 290
Japanische Gesellschaft für Anaesthesiologie. 10. Jahrestreffen am 3. und 4. April 1963 in Osaka. 321
Jubiläumstreffen in Oxford. 197
Die Neuroleptanalgesie als Routinemethode in der Klinik. Symposium vom 16.—17. Februar 1963 in Bremen. 290
Österreichische Gesellschaft für Anaesthesiologie. Wissenschaftliche Sitzung am 29. November 1962 in Wien. 226; Ordentliche Generalversammlung am 28. Februar 1963 in Wien. 227
Schweizerisches Forschungsinstitut, Laboratorium für Experimentelle Chirurgie, Kolloquium am 28. November 1962 in Davos-Platz. 227
Skandinavische Gesellschaft für Anaesthesiologie, VII. Kongreß im August 1962 in Aarhus (Dänemark). 90

VIII. In memoriam

Bertram, Horst, Nachruf auf W. Felix. 130
Frey, Rudolf, Nachruf auf Wolfgang Raule. 60
Frey, R., u. H. Kronschwitz, Nachruf auf Jochen Bark. 288
Just, O. H., Nachruf auf Heinz-Horst Wunderlich. 60

IX. Buchbesprechungen

Albert, Solomon N., Blood volume. 354
Berliner klinische Antrittsvorlesungen. 354
Auersperg, Alfred Prinz, Schmerz und Schmerzhaftigkeit. 260
Ausübung der Heilkunde mit radioaktiven Stoffen. 131
Classics of cardiology. Former title: Cardiac classics. 28
Comroe jr., Julius H., Robert E. Forster, Arthur B. Dubois, William A., Briscoe and Elizabeth Carlsen, The lung. Clinical physiology and pulmonary function tests. 61
Crawford, J. Selwyn, Grundlagen und Praxis der geburtshilflichen Anaesthesie. 261
Die thromboembolischen Erkrankungen. 61
Freudenberg, Karl, Grundriß der medizinischen Statistik. 261
Gersmeyer, Ernst F., Der Kreislaufkollaps. 28
Gottstein, Ulrich, Der Hirnkreislauf unter dem Einfluß vasoaktiver Substanzen. 131
Günther, R., M. J. Halhuber u. H. Kirchmair, Praktische Fragen an die Kardiologie. 131
Guerin, Jeanne, Contribution à l'étude clinique de l'emploi du R. 875 ou dextromoramide (Palfium) en anesthésiologie. À propos de 3600 cas. 93
Hänze, Siegfried, Der Magnesiumstoffwechsel. Physiologie und Kkinik. 229
Hunter, A. R., Essentials of artificial ventilation of the lungs. 230
Klinik und Therapie der Kollapszustände. 229
Kreislaufmessungen. 29
Kulhia, Yrjö, Hypoxemia in ether anesthesia. 93
Macintosh, Sir Robert, and R. Bryce-Smith, Local analgesia. Abdominal surgery. 294
Mayrhofer-Krammel, Otto, u. Norbert Hammer, Reanimation und Schockbekämpfung am Verkehrsunfallort. 197
Mellerowicz, Harald, Ergometrie. 198
Meschalkin, Je. N., u. W. P. Smolnikow, Moderne Inhalationsnarkose. 354
Negovskii, V. A., Resuscitation and artificial hypothermia. 293
Negwer, Martin, Organisch-chemische Arzneimittel und ihre Synonyma. 28
Ngai, S. H., u. E. M. Papper, Metabolic effects of anaesthesia. 293
Pavlov, I. P., Conditioned reflexes. An investigation of the physiological activity of the cerebral cortex. 293
Pflüger, Heinz, Kurzlehrbuch der modernen Anaesthesie. 197
Physiologie und Pathologie des Gasaustausches in der Lunge. 28
Pizzolato, Philip, and Walter Mannheimer, Histopathologic effects of local anesthetic drugs and related substances. 61
Poliomyelitisprobleme. 228
Progress in Surgery. Vol. 2. 130
Sadove, Max S., and Vernon E. Wallace, Halothane. 230
Schock, Pathogenese und Therapie. 229
Schwartz, Herman, S. H. Ngai and E. M. Papper, Manual of anaesthesiology for residents and medical students. 293
Kongentiale Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes. 230
Sykes, W. Stanley, Essays on the first hundred years of anaesthesia. Vol. 1 and 2. 197
Berliner Symposion über Anaesthesieprobleme des offenen Thorax vom 28.—30. Oktober 1959 in der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 93
Transfusionspraxis. 261
Modern trends in anaesthesia. 230
Wassner, U. J., Die untere Leistungsgrenze der Lunge. 92
Wiedling, Sten, Xylocaine. The pharmacological basis of its clinical use. 61
Wilson, Frank, Nursing care of the anaesthetized patient. 262
Wolfson, L. J., Anaesthesia for the injured. 262
Wood-Smith, F. G., and H. C. Stewart, Drugs in anaesthetic practice. 261

X. Übersicht über die laufende anaesthesiologische Literatur

29, 62, 93, 131, 167, 198, 231, 262, 294, 323, 355

XI. Fachnachrichten und Kongreßkalender

32, 64, 96, 132, 168, 200, 232, 264, 296, 324, 356, 376

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Verständliche Wissenschaft
Geisteswissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von
Prof. Dr. Hans Frhr. v. Campenhausen,
Heidelberg

82. Band

Die indianischen Hochkulturen des alten Amerika

Von Dr. **Hermann Trimborn,** Professor für Völkerkunde an der Universität Bonn

Mit 57 Abbildungen. VIII, 156 Seiten Kl.-8°. Kartoniert DM 7,80

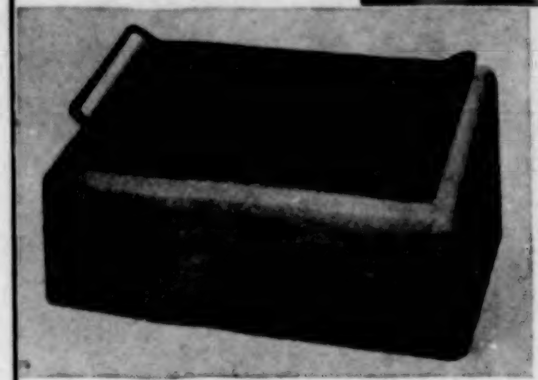
Der Autor, durch eine Reihe eigener Forschungsreisen in Latein-Amerika bekannt, hat mit Erfolg versucht, einem größeren Leserkreis die Ergebnisse der archäologischen Forschung über die altamerikanischen Kulturen nahezubringen. Die lebendige und doch stets von wissenschaftlicher Sachlichkeit geprägte Darstellung wird wirkungsvoll unterstützt durch zahlreiche eindrucksvolle Abbildungen. Dieser neue Band der Reihe „Verständliche Wissenschaft" wird viele interessierte Leser finden.

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Herzwiederbelebung mit
VITACARD Geräten

nach
Prof. Dr. O. H. JUST

VITACARD-TBS
Schrittmacher
(Batterie-Gerät)
für internen und externen Einsatz



VITACARD-UNIVERS 55
Defibrillator und Schrittmacher
(Netz-Gerät)
für internen und externen Einsatz

Stange u. Wolfrum 1 BERLIN 61 Ritterstraße 11
Ruf 61 69 90, 61 69 96 · Telegramme stawo

PENTHRANE

(Methoxyfluran Abbott)

ein sicher wirkendes Inhalationsnarkotikum für große und kleine Kliniken. Penthrane kann in jedem System angewendet werden und es bietet darüber hinaus folgende Vorteile:

Große Toleranzbreite
Plötzliche Überdosierung fast unmöglich
Starke Muskelrelaxation · Tiefe Analgesie
Keine Feuer- und Explosionsgefahr
Narkosezusatzgeräte nicht erforderlich
Sparsam im Verbrauch

Muster und Literatur stehen zur Verfügung

ABBOTT GMBH · 6 Frankfurt/Main-Hausen · Postfach 96